



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGEMBANGAN MEDIA POP UP PADA MATERI MINYAK BUMI UNTUK SISWA KELAS XI DI SMA NEGERI 1 DARUSSALAM**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Kata kunci : Media pop up, penelitian dan pengembangan, model 4-D, validitas, uji kelayakan.

Telah dilakukan penelitian tentang Pengembangan Media Pop Up pada Materi Minyak Bumi untuk Siswa Kelas XI di SMA Negeri 1 Darussalam. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pop up pada materi minyak bumi serta menguji tingkat validitas dan kelayakan dari media yang dihasilkan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan yaitu penelitian yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model 4-D (define, design, develop, disseminate). Teknik pengumpulan data diperoleh dari angket validasi media, angket uji kelayakan media dari guru, dan angket uji kelayakan media dari siswa/i. Instrumen yang digunakan adalah lembar angket validasi kelayakan media dan lembar angket uji kelayakan media. Persentase rata-rata lembar angket validasi yang diperoleh dari validator yaitu sebesar 86,46% (sangat layak). Persentase nilai lembar angket uji kelayakan media dari guru kimia SMA Negeri 1 Darussalam yaitu 89,47% (sangat layak). Persentase nilai angket uji kelayakan media dari siswa/i kelas XII IPA SMA Negeri 1 Darussalam yaitu 87,92% (sangat layak). Media pop up pada materi minyak bumi yang dihasilkan mempunyai kategori kevalidan sangat layak dan kelayakan media yang sangat layak.